

# SUBSÍDIOS PARA O TERMO DE REFERÊNCIA DE PESQUISA DE VITIMIZAÇÃO E PERCEPÇÃO DA SEGURANÇA NO RIO GRANDE DO NORTE

**José Luiz Ratton**

O questionário da pesquisa de Vitimização e Percepção de Segurança no Rio Grande do Norte seguirá um plano de amostragem probabilística estratificada em cinco níveis: município, setor censitário, quarteirão, domicílio e indivíduo. Em cada município, setores censitários serão usados como unidade amostral primária, selecionando-se uma amostra aleatória simples com alocação proporcional ao tamanho dos mesmos.

Em seguida, uma amostra aleatória simples, tendo quarteirões e em seguida domicílios permanentes como unidade amostral secundária serão selecionados, dentro de cada setor sorteado previamente. Na sequência, em cada domicílio selecionado, sorteado, dentre os residentes maiores de 18 anos, um adulto para responder ao questionário, com utilização da Tabela estendida de Kish. Este primeiro *survey* faz parte de uma Pesquisa do tipo Painel em três ondas, sendo a primeira onda presencial. As demais ondas da pesquisa serão realizadas em 2016 e 2017.

A pesquisa será realizada nos seguintes municípios: Natal, Parnamirim, Macaíba, São Gonçalo, Extremoz, Mossoró e Caicó. Serão calculadas três amostras: uma para Terras Potiguaras (Natal, Parnamirim, Macaíba, São Gonçalo, Extremoz), outra para Mossoró e outra para Caicó.

Todos os esforços serão empreendidos para prevenir a falta de observações e a ocorrência de não-respostas. A presença de casos persistentes de valores faltantes tanto em unidades amostrais quanto em itens será tratada de acordo com a teoria estatística pertinente (Little and Rubin, 1987). Para tanto, os casos serão checados a luz dos mecanismos de geração de não-resposta, classificados de acordo com a tipologia existente e amplamente utilizada na literatura, em: MCAR (*missing completely at random*), MAR (*missing at random*), e NI (*non-ignorable non-response mechanism*).

Correções necessárias deverão ocorrer para evitar vieses devido a não resposta nas estimativas em que forem levadas em consideração a construção dos pesos. Estudos serão conduzidos para avaliar a eficiência de incorporação de informações auxiliares nos pesos finais com a assistência de modelos lineares (Ferraz e Vieira, 2009). A

unidade amostral que será constituída terá como objeto da análise o indivíduo sorteado. A construção da amostra deve estar em um termo de referência e a realização da amostra em outro termo de referência.

O questionário apresentado deverá ser desenvolvido para aplicação e coleta através de *tablet*, que será georreferenciada. Tais dados serão posteriormente tabulados no programa informacional SPSS. O software *Jump* também será utilizado para a análise dos dados. A amostra final será construída por um estatístico especialista em amostras, e será contratado um consultor para análise da base de dados que produzirá um relatório completo sobre a pesquisa.

### **Referências Bibliográficas**

BEATO FILHO, C. C. et. al. *Pesquisa de Vitimização em Belo Horizonte. Projeto de Pesquisa* (apresentado à Fundação de Apoio à Pesquisa de Minas Gerais - FAPEMIG). Belo Horizonte: Centro de Estudos em Criminalidade e Segurança Pública, 1999.

BIDERMAN, A. D. et. al. *Report on A pilot Study in the District of Columbia on Victimization and Attitudes to Law Enforcement*. Washington, D.C: U.S. President's Comission on Law Enforcement and Administration of Justice, 1967.

BURSIK, R. J.; WEBB, J. Community Change and Patterns of Delinquency. *American Journal of Sociology*, The University of Chicago Press, v. 88, n. 1, p. 24-42, 1982.

FERRAZ, C.; Vieira, M. D. T. *Amostragem Assistida por Modelos Lineares*. Juiz de Fora: ICE-UFJF, 2009 (Livro Minicurso)

HAIR, J. F.;BLACK, W. C.; BABIN, B. J.;ANDERSON, R. E.;TATHAM, R. L. *Análise multivariada de dados*. 6 ed., Porto Alegre: Bookman, 2009.

Little, R.J.A. and Rubin, D.B. (1987), *Statistical Analysis with Missing Data*, New York: John Wiley and Sons.

MIETHE, Terance D. "Citizen-based crime control activity and victimization risks: an examination do displacement and free-rider effects". *Criminology*, v.29, n. 4, p. 419-431, 1991.